

Статьи, посвященные 80-летию В.С.Летохова

Задков В.Н. К 80-летию со дня рождения В.С.Летохова	205
Афанасьев А.Е., Машко А.М., Мейстерсон А.А., Балыкин В.И. Спектроскопия поглощения атомов в оптической дипольной ловушке методом их спектрально-селективного нагрева пробным полем	206
Шене П., Фам К.-Л., Пиле П., Бетеров И.И., Ашкарин И.Н., Третьяков Д.Б., Якшина Е.А., Энтин В.М., Рябцев И.И. Трехчастичные резонансы Фёрстера нового типа в ридберговских атомах	213
Федорова Е.С., Трегубов Д.О., Головизин А.А., Мишин Д.А., Проворченко Д.И., Хабарова К.Ю., Сорокин В.Н., Колачевский Н.Н. Раби-спектроскопия часового перехода в атомах тулия в одномерной оптической решетке	220
Макаров А.А., Юдсон В.И. Управление лазерным полем субизлучательных состояний системы из нескольких атомов в конфигурации, близкой к правильному многоугольнику	225
Масалов А.В., Чвыков В.В. О деградации контраста короткого светового импульса в СРА-системе	231
Климов В.В., Шаронов Г.В. Оптические свойства платоновых кластеров из плазмонных наночастиц	237
Мионов Б.Н., Асеев С.А., Ищенко А.А., Кочиков И.В., Чекалин С.В., Рябов Е.А. Детектирование когерентных оптических фононов в тонкой плёнке висмута методом сверхбыстрой электронной дифракции	242
Виноградов Е.А. Фемтосекундная динамика мод полости в плёнке ZnSe на металле	246
Селюков А.С., Данилкин М.И., Елисеев С.П., Кузнецов А.С., Графова В.П., Климонский С.О., Вайнер Ю.Г., Васильев Р.Б., Витухновский А.Г. Динамика релаксации люминесценции планарных и свернутых нанокристаллов CdSe в матрице фотонного кристалла	252
Попова М.Н., Чукалина Е.П., Климин С.А., Чу М.Ч. Неоднородное уширение и расщепление линий в спектрах YAG : Tm	256
Климин С.А., Луазо П., Коран Д., Попова М.Н. Спектроскопическое исследование кристаллов GdVO ₄ : Yb + Er ..	259
Яковлев В.А., Муратов А.В., Кучеренко И.В., Виноградов В.С., Новикова Н.Н., Карчевски Г., Шрайэк Ш. Структурный фазовый переход и проявление вихревых токов в ИК спектрах отражения полупроводниковых пленок PbSnTe.	263
Кудеяров К.С., Крючков Д.С., Вишнякова Г.А., Жаднов Н.О., Хабарова К.Ю., Колачевский Н.Н. Передача сигнала частоты по высокостабильному открытому воздушному каналу	267

Лазеры

Гончаров А.Н., Барауля В.И., Бонерт А.Э., Тропников М.А. Источник излучения на длине волны 457 нм на основе полупроводникового лазера для прецизионной спектроскопии атомов магния.	272
Минеев А.П., Нефедов С.М., Пашинин П.П., Гончаров П.А., Киселев В.В., Стельмах О.М. Многочастотные планарные лазеры среднего ИК диапазона с импульсной СВЧ накачкой	277
Коробко Д.А., Золотовский И.О., Светухин В.В., Жуков А.В., Фомин А.Н., Борисова К.В., Фотиади А.А. Влияние отстрек частоты на генерацию бриллюэновского излучения в микрорезонаторах	284
Цуканов А.В., Катеев И.Ю. Поляризационный преобразователь на квантовой точке в оптомеханическом резонаторе	291
Применения лазеров и другие вопросы квантовой электроники	
Зеленеев А.И., Большедворский С.В., Сошенко В.В., Рубинас О.Р., Гаранина А.С., Ляпин С.Г., Агафонов В.Н., Узбеков Р.Е., Кудрявцев О.С., Сорокин В.Н., Смолянинов А.Н., Давыдов В.А., Акимов А.В. Наноалмазы с SiV-центрами окраски для квантовых технологий	299
Котов В.М., Аверин С.В. Выделение двумерного контура изображения с использованием двух порядков брэгговской дифракции	305
Лигер В.В., Мироненко В.Р., Курицын Ю.А., Большов М.А. Оценка температуры в пространственно неоднородном пламени методом абсорбционной спектроскопии с диодными лазерами	309

Новые приборы

Standa: Наклонно-поворотный столик с прямым приводом	4-я стр. обл.
---	---------------